

**ДОРОЖНАЯ КАРТА РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ КЛАСТЕРА «БИОТЕХНОЛОГИИ И БИОИНЖЕНЕРИЯ»
АССОЦИАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
«КОНСОРЦИУМ ПО РАЗВИТИЮ ШКОЛЬНОГО ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»
2025 – 2026 учебный год**

Руководитель кластера: Волосова Юлия Евсеевна, директор ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга
Школа-драйвер: ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга

Кластер «Биотехнологии и биоинженерия»			
I. Совещания «Биотехнологии и биоинженерия»			
Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Планы, пути реализации и усовершенствование преподавания дисциплин по направлению «Биотехнологии и биоинженерия»	сентябрь 2026	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга
Промежуточное подведение итогов работы кластера	январь 2026	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга
Итоги работы кластера: планы на предстоящий учебный год, самое эффективное ОУ кластера	май 2026	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга
II. Диссеминация инновационного педагогического опыта (межрегиональные практико-ориентированные вебинары в режиме видеоконференцсвязи)			
Вебинар «Биоэкспериментариум: открытая лаборатория» (по направлению – «Биохимия»)	октябрь	Заместители директоров, методисты, учителя-предметники, педагоги доп. образования	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга
Вебинар «Биотехнологии и биоинженерия в образовании: от классов до лабораторий»	ноябрь	Заместители директоров, методисты, учителя-предметники, педагоги доп. образования	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга
Вебинар «Биоэкспериментариум: открытая лаборатория» (по направлению – «Биофизика»)	декабрь	Заместители директоров, методисты, учителя-предметники, педагоги доп. образования	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга

Вебинар «Разработка учебных программ по биоинженерии: от концепции до реализации»	январь	Заместители директоров, методисты, учителя-предметники, педагоги доп. образования	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга
Вебинар «Биоэкспериментариум: открытая лаборатория» (по направлению – «Генетика»)	февраль	Заместители директоров, методисты, учителя-предметники, педагоги доп. образования	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга
Вебинар «Инновационные методы обучения биотехнологиям и биоинженерии»	март	Заместители директоров, методисты, учителя-предметники, педагоги доп. образования	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга
Вебинар «Биоэкспериментариум: открытая лаборатория» (по направлению – «Фармацевтика (химический анализ)»)	апрель	Заместители директоров, методисты, учителя-предметники, педагоги доп. образования	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга
III. Конкурсные и обучающие мероприятия для школьников			
I Межрегиональный (с международным участием) детско-юношеский чемпионат-форум технологических команд «КреаТех – 2025». Формирование команд, регистрация	сентябрь 2025	1-11 классы	Ассоциация образовательных организаций «Консорциум по развитию школьного инженерно-технологического образования», ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
I Межрегиональный (с международным участием) детско-юношеский чемпионат-форум технологических команд «КреаТех – 2025». Региональный этап	сентябрь 2025	1-11 классы	Ассоциация образовательных организаций «Консорциум по развитию школьного инженерно-технологического образования», ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
VI Межрегиональный с международным участием конкурс проектных и научно-исследовательских работ «Интеллект будущего» «Мои первые открытия»	октябрь, ноябрь 2025 года	1-4 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Межрегиональная онлайн-игра с международным участием «Биотехнологические	15.10.2025	5-6 классы	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга

путешествия»			
Профессиональные встречи «Мое будущее в БиоТехе»: открытая лекция «Основы биотехнологий»	октябрь	8-11 классы	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга
Осенняя биоинженерная школа «БиоТех: старт в науку»,	октябрь-ноябрь (на осенних каникулах)	5-9 классы	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга
I Межрегиональный (с международным участием) детско-юношеский чемпионат-форум технологических команд «КреаТех – 2025». Финал	октябрь -ноябрь 2025	1-11 классы	Ассоциация образовательных организаций «Консорциум по развитию школьного инженерно-технологического образования», ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Профессиональные встречи «Мое будущее в БиоТехе»: открытая лекция «Основы биоинженерии»	ноябрь	8-11 классы	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга
Межрегиональная онлайн-игра с международным участием «АгроБиоКвест»	17.11.2026	7-9 классы	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга
Межрегиональная игра «Биохимический лабиринт»	20.11.2026	9 классы	МОУ «Инженерно-технологическая школа», Ленинградская область
Межрегиональный конкурс с международным участием «Биомоделирование: исследуй и создавай»	С 10 по 21 ноября 2026	1-6 классы	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга
Межрегиональная (с международным участием) научно-практическая конференция «СПЕКТР» в рамках проведения ежегодного межрегионального (с международным участием) Кворума 2026	01.12.2025-31.03.2026	5-11 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 27 с углубленным изучением отдельных предметов» города Балаково Саратовской области
Межрегиональная онлайн-игра с международным участием «БиоИнфо: исследователи	10.12.2026	10-11 классы	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга

генома»			
Межрегиональная онлайн-игра с международным участием «БиоКвест: тайны природы»	15.12.2026	3-4 классы	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга
Всероссийский с международным участием цифровой фестиваль-конкурс STEM-творчества «ProSTEM»	23.12.2025-10.05.2026	1-11 классы	ГБОУ лицей №344 Невского района Санкт-Петербурга
Межрегиональный с международным участием командный онлайн-квиз «Биотехнологии в цифрах и фактах»	19.01.-10.02.2026	9-11 классы	МАОУ Школа №60 города Ростова-на-Дону
Межрегиональная с международным участием научно-практическая конференция «Успех - 2026»	19.01.-16.02.2026	5-11 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №36», город Кемерово
Межрегиональная онлайн-игра с международным участием «Продуктовая наука: секреты биотехнологий»	21.01.2026	7-9 классы	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга
Межрегиональная онлайн-игра с международным участием «Science battle of Great Minds»	28.01.2026	8 классы	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга
Профессиональные встречи «Мое будущее в БиоТехе»: «Я - биоинженер» (встреча с преподавателями Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» (ФГБОУ ВО СПбГУВМ))	январь	8-11 классы	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга, ФГБОУ ВО СПбГУВМ
Межрегиональный с международным участием	февраль 2026 года	5-7 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777»

конкурс проектных и научно-исследовательских работ «Интеллект будущего» «Мои первые шаги в науке»			Санкт-Петербурга
Межрегиональная кейс-лаборатория с международным участием «В мире научных исследований»	С 9 по 20 февраля 2026	1-11 классы	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга
Профессиональные встречи «Мое будущее в БиоТехе»: «Я - биоинженер» (встреча с преподавателями Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»)	февраль	8-11 классы	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга, РОСБИОТЕХ
Межрегиональный командный онлайн-квиз с международным участием «Биотехнологии в цифрах и фактах»	4 февраля 2026	9-11 классы	МАОУ «Школа № 60» г. Ростова-на-Дону Ростовской области
Интеллектуальная игра «Нейронный путь! для обучающихся 8-11 классов	11 февраля 2026	8-11 классы	ГБОУ лицей № 226 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция обучающихся «Шаг в будущее: инженерные решения нового поколения»	15.02.-30.03.2026	5-11 классы	МАОУ Школа №60 города Ростова-на-Дону
Межрегиональный конкурс с международным участием детского рисунка «Нарисуй науку»	16.02.-21.02.2026	1-4 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 85» г. Кемерово
Межрегиональный с международным участием квиз «Формула успеха»	февраль 2026	7-9 классы	КАО «Азот» г. Кемерово
Межрегиональная онлайн-игра с	11.03.2026	10-11 классы	ГБОУ школа № 518 Выборгского

международным участием «Медицинские тайны: в мире биотехнологий»			района Санкт-Петербурга
Профессиональные встречи «Мое будущее в БиоТехе»: «Я - биоинженер» (встреча с преподавателями федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО») (НИУ ИТМО)	март	8-11 классы	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга, НИУ ИТМО
Весенняя биоинженерная школа «БиоТех: наука в действии»	март (на весенних каникулах)	5-9 классы	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга
Межрегиональный с международным участием конкурс проектных и научно-исследовательских работ «Интеллект будущего» «Я исследователь»	март 2026 года	8-11 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
IV Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция школьников «Школьная лига ИТШ-ЛЭТИ»	март 2026 года	8-11 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга, ФГАОУ ВО СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
Межрегиональная онлайн-игра с международным участием «БиоХроники: путь к научным открытиям»	20.04.2026	9-11 классы	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга
Профессиональные встречи «Мое будущее в БиоТехе»: «Я - биоинженер» (встреча с преподавателями федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-	апрель	8-11 классы	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга, СПбГТИ(ТУ)

Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»»» (СПбГТИ(ТУ))			
Межрегиональный конкурс исследовательских и проектных работ с международным участием «Биоинженеры: инновации для будущего»	23.04.2026	5-11 классы	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга
Межрегиональный био-квест «Тайны биологии»	12.05.2026	1-4 классы	МОАУ «СОШ № 86» города Оренбурга
IV. Профессиональные конкурсы и педагогические конференции			
III Всероссийский конкурс наставников технологических лидеров «ТехноФокус»	октябрь 2025 - март 2026 года	Учителя-предметники, методисты, педагоги доп. образования	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
IV ежегодный профессиональный методический марафон «Инженерное образование в школе: 18 содержательных контентов»	конец октября 2025 года	Учителя-предметники, педагоги дополнительного образования, методисты	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Межрегиональный конкурс методических разработок с международным участием «Биотехнологии в классе: новые решения для будущего образования»	ноябрь-февраль	Учителя-предметники, педагоги дополнительного образования, методисты	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга
VI Межрегиональный конкурс методических разработок «Золотая коллекция»	декабрь 2025 года	Учителя-предметники, методисты, педагоги доп. образования	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Межрегиональная конференция с международным участием «Биотехнологии и биоинженерия: инновации в школьном образовании»	февраль 2026 года	Заместители директоров, методисты, учителя-предметники, педагоги дополнительного образования	ГБОУ школа № 518 Выборгского района Санкт-Петербурга